

Zaaknr. : 13.ZK06432

Kenmerk : 13IT019081

Barcode : 

## Projectplan conform Waterwet

**Projectnr.: 6693**

**Maatregel Peilbesluit Gat v/d ham 2, Klaverpolder**

Inhoudsopgave

|     |                                                                                                                   |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0.  | Samenvatting .....                                                                                                | 2 |
| 1.  | Inleiding .....                                                                                                   | 2 |
| 1.1 | Aanleiding .....                                                                                                  | 2 |
| 1.2 | Doelstelling, Opgave, Uitgangspunten .....                                                                        | 2 |
| 2.  | Aanpak .....                                                                                                      | 2 |
| 2.1 | Maatregelen .....                                                                                                 | 2 |
| 2.2 | Planning .....                                                                                                    | 3 |
| 2.3 | Projectorganisatie .....                                                                                          | 3 |
| 3.  | Maatregel .....                                                                                                   | 4 |
| 3.1 | Aanvullende maatregel Gat van de Ham 2 .....                                                                      | 4 |
| 3.2 | Eigendomssituatie .....                                                                                           | 4 |
| 4.  | Wet en regelgeving .....                                                                                          | 4 |
|     | Bijlage 1: projectplan "Maatregelen waterhuishoudkundige aanpassingen peilbesluiten" met kenmerk 11IT013744 ..... | 5 |
|     | Bijlage 2: Maatregelen peilbesluit Gat van de Ham 2 Moerdijk (ontwerp) .....                                      | 7 |

## 0. Samenvatting

Voornemen tot het uitvoeren van een aanvullende maatregel op maatregel 2 in het kader van het peilbesluit gat van de Ham. Deze maatregel is onderdeel van diverse aanpassingen aan het watersysteem zodat de juiste peilen gevoerd kunnen worden volgens de vastgestelde peilbesluiten Etten-Leur/Breda, Steenbergse/Brabantse Wal, Gat van den Ham en Moerdijk.

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Een gedeelte van het beheersgebied van het waterschap is in het WHP2+ van de Provincie aangewezen als peilbesluitgebied. Voor deze gebieden moeten een of meerdere peilbesluiten worden genomen. In de Verordening waterhuishouding Noord-Brabant is bepaald dat een peilbesluit ten minste eenmaal in de 10 jaar moet worden herzien. In het kader van deze herziening zijn 12 peilenplannen geclusterd tot 6 nieuwe peilbesluiten. De clustering heeft plaatsgevonden op basis van hydrologische en geografische ligging. De peilbesluiten kennen opnieuw een planperiode van 10 jaar.

Om tot een peilbesluit te komen is een vaststellingsprocedure doorlopen. Hierin is een integrale afweging gemaakt. Het peilenplan vormt hiervoor de hydrologische onderbouwing. Om de juiste peilen te kunnen voeren uit deze peilenplannen is het noodzakelijk gebleken diverse maatregelen uit te voeren. Deze zijn per peilbesluit bepaald. Voor het peilbesluit Oosterhout/Waalwijk zijn géén maatregelen noodzakelijk. Voor alle andere peilenbesluiten geldt dat de direct uitvoerbare maatregelen zijn beschreven in het projectplan "Maatregelen waterhuishoudkundige aanpassingen peilbesluiten" met kenmerk 11IT013744. Maatregelen die niet direct uitvoerbaar zijn, bijvoorbeeld als gevolg van de benodigde aankoop van gronden, worden in een later stadium in een apart projectplan uitgewerkt. Pas na uitvoering van alle maatregelen voldoet het watersysteem officieel aan het peilenplan.

**Een van de maatregelen die is uitgewerkt in het projectplan "Maatregelen waterhuishoudkundige aanpassingen peilbesluiten" is de maatregel voortkomend uit het peilbesluit Gat v/d Ham met nummer 2. Bij het verder uitwerken van deze maatregel is gebleken dat de omschrijving in het projectplan niet afdoende is. Om de in het projectplan omschreven werkzaamheden te kunnen realiseren zijn aanvullende aanpassingen aan het waterstaatswerk nodig welke zijn omschreven in het voorliggende projectplan.**

### 1.2 Doelstelling, Opgave, Uitgangspunten

Doel van dit project is het uitvoeren van de maatregel peilbesluit Gat v/d Ham 2 zoals omschreven in het projectplan "Maatregelen waterhuishoudkundige aanpassingen peilbesluiten" met kenmerk 11IT013744. Om de uitvoering van deze maatregel mogelijk te maken is een aanvullende maatregel nodig. Deze aanvullende maatregel is omschreven in dit projectplan.

## 2. Aanpak

### 2.1 Maatregelen

Het project betreft het uitvoeren van waterhuishoudkundige aanpassingen in het watersysteem aan de hand van de nieuw vastgestelde peilbesluiten. In dit projectplan betreft dit het uitvoeren van aanvullende maatregelen welke nodig zijn voor het uitvoeren van maatregel 2 voortkomend uit het peilbesluit Gat v/d Ham zoals omschreven in projectplan "Maatregelen waterhuishoudkundige aanpassingen peilbesluiten" met kenmerk 11IT013744. Dit projectplan is toegevoegd als bijlage 1.

De maatregel gat van de Ham 2 is als volgt omschreven in het eerder opgestelde projectplan:

|   |                |      |              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------|------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Gat van de Ham | OB07 | Klaverpolder | Aanpassen hoogteligging duikers | In het noordwestelijk deel van peilvak B07 kan niet worden voldaan aan het winterpeil van -2.20 m/NAP. Oorzaak is de hoogteligging van de bestaande duiker onder het spoor (KDU09252). Ten behoeve van optimalisatie via een alternatieve afvoerroute worden de duikers KDU09255, KDU09256, KDU09257 (allen lengte 12 m, beton Ø 800) verlaagd naar -2,70 m/NAP. |
|---|----------------|------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Omdat de duikers in bovengenoemde maatregel verlaagd worden is het nodig om de watergang tussen en naar de verlaagde duikers te verdiepen en als gevolg daarvan te verbreden. Wanneer we dit niet doen heeft

het dieper leggen van de duikers geen effect. Daarnaast wordt voor een optimale afwatering van het gebied ook duiker KDU09253 verlaagd tot -2,70 N.A.P.

De in dit projectplan omschreven maatregel betreft enkel het verbreden en verdiepen van de watergang (zie bijlage 2) en het verlagen van de noordelijk gelegen duiker KDU09253.

## 2.2 Planning

Ten behoeve van de uitvoering van de maatregel wordt de volgende globale planning gehanteerd:

| <b>Werkzaamheden</b>                       | <b>Planning</b>          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| - Opstellen projectplan                    | Juli 2013                |
| - Vaststellen projectplan                  | Augustus 2013            |
| - Inspraakprocedure                        | September / Oktober 2013 |
| - Afronding overleg derden en vergunningen | April - Mei 2012         |
| - Aanbesteding uitvoering maatregelen      | September 2013           |
| - Uitvoering maatregelen                   | Oktober / November 2013  |
| - Afronding realisatie maatregelen         | November 2013            |

## 2.3 Projectorganisatie

Voor onderhavig project is binnen het waterschap een IPM projectteam geformeerd. Het team bestaat uit de volgende leden:

- Project manager: Ton van Gorp
- Technisch manager: Dorus Daris
- Omgevingsmanager: Froukje Oostra
- Manager projectbeheersing: Nancy Ten Have / Ad Sweere
- Contract manager: Henk Paauwe

### 3. Maatregel

#### 3.1 Aanvullende maatregel Gat van de Ham 2

De aanvullende maatregel is weergegeven in zwart, de eerder in een projectplan opgenomen maatregel in grijs. De zwarte tekst betreft het aan te passen waterstaatswerk waarvoor dit projectplan is opgesteld.

|   |                |      |              |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Gat van de Ham | OB07 | Klaverpolder | Aanpassen hoogtehouding duikers en verdiepen en verbreden watergang | In het noordwestelijk deel van peilvak B07 kan niet worden voldaan aan het winterpeil van -2,20 m/NIAP. Oorzaak is de hoogteligging van de bestaande duiker onder het spoor (KDU09252). Ten behoeve van optimalisatie via een alternatieve afvoerroute worden de duikers KDU09255, KDU09256, KDU09257 (allen lengte 12 m, beton Ø 800) verlaagd naar -2,70 m/NIAP. Daarnaast wordt de watergang tussen deze duikers tot aan alternatieve onderdoorgang verdiept tot -2,70 m/N.A.P en wordt ook duiker KDU09253 (lengte 11 m, beton Ø 800) verlaagd tot -2,70m N.A.P. |
|---|----------------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3.2 Eigendomssituatie

De verbreding van de watergang vindt plaats in oostelijke richting omdat de westelijke oever van de watergang onderdeel uitmaakt van de spoordijk. Dit heeft tot gevolg dat aan de westelijke zijde grond aangekocht dient te worden om de verbreding te kunnen realiseren

Momenteel vindt overleg plaats met de aangrenzende eigenaren over aankoop van de benodigde strook grond.

### 4. Wet en regelgeving

Voor wet en regelgeving verwijzen wij naar Hoofdstuk 4 van bijlage 1

Breda,

Namens het dagelijks bestuur  
Hoofd afdeling plantoetsing en vergunningen

Ir. A.H.J. Bouten